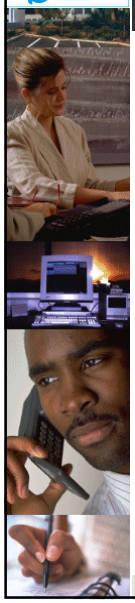
MASTER IFI
Informatique, Fondements et Ingénierie par APPRENTISSAGE

Réunion de Présentation ENTREPRISES

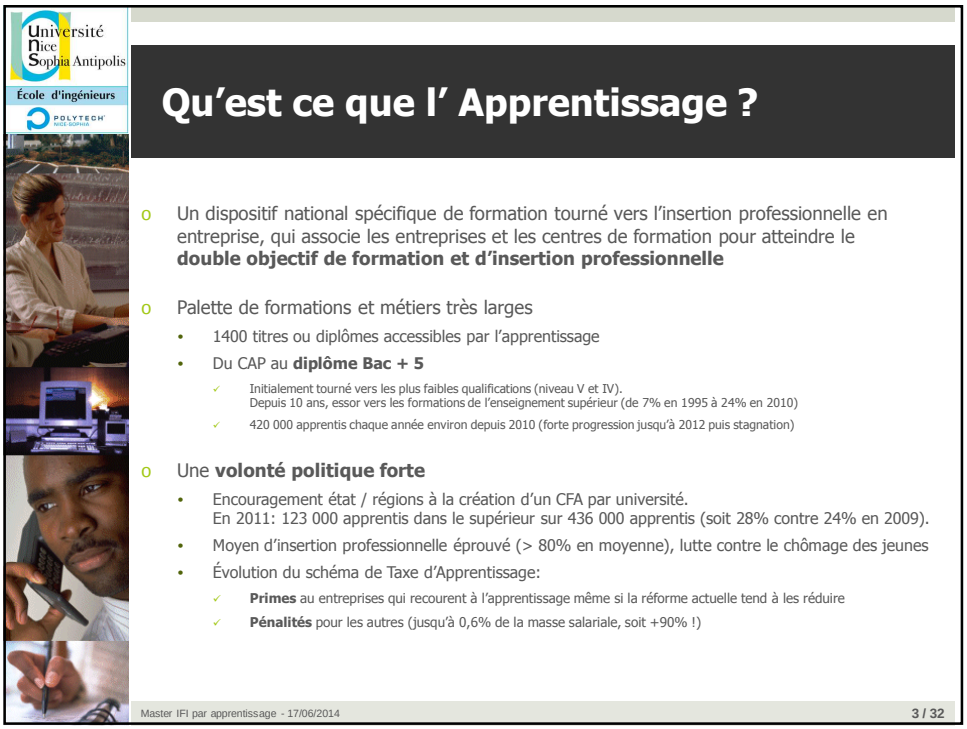
17 juin 2014

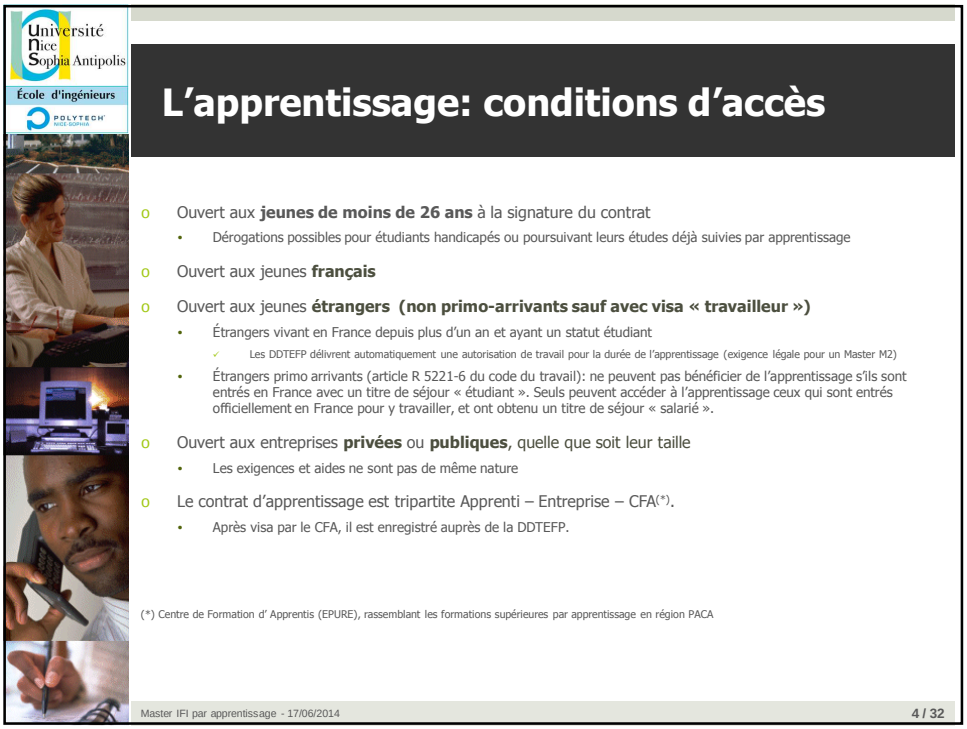
Philippe SALVAN – salvan@polytech.unice.fr
Philippe COLLET – philippe.collet@unice.fr

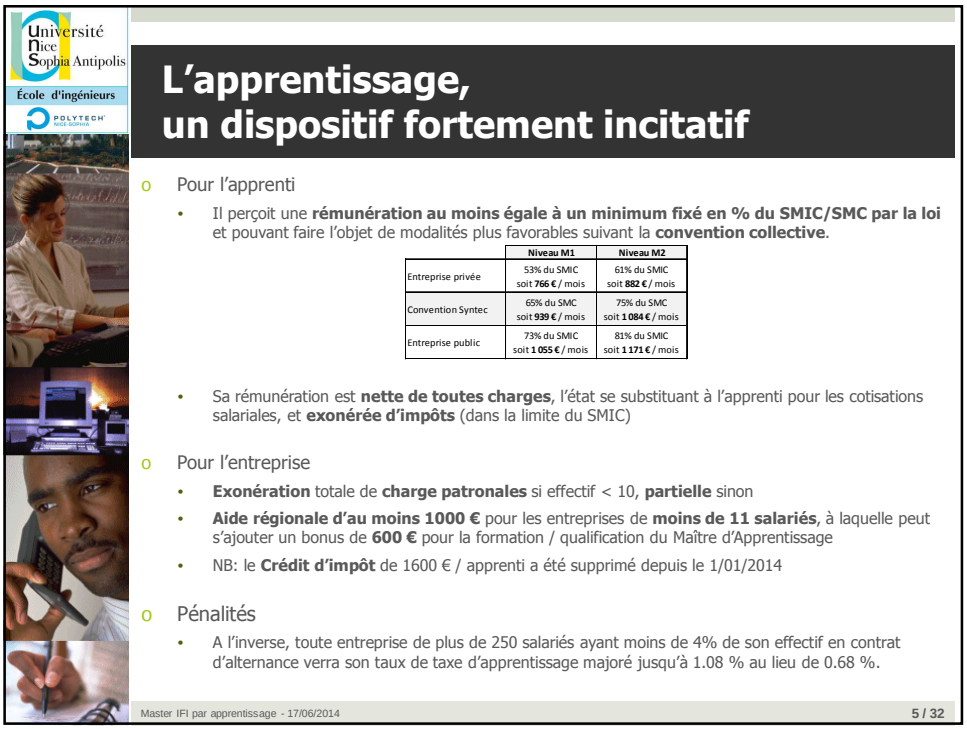


Ordre du jour

- Le dispositif d'apprentissage
- Le Master IFI: objectif, contenus et parcours de la formation
  - Niveau M1, nouvellement agréé par apprentissage
  - Niveau M2, nouvelle maquette de parcours
- Formation en entreprise, calendrier d'alternance et exigences de formation
- Financement de la formation
- Recrutement: un portail web dédié pour mode d'emploi
- Conclusion


Université Nice Sophia Antipolis
École d'ingénieurs
POLYTECH NICE-SOPHIA
Qu'est ce que l' Apprentissage ?
o Un dispositif national spécifique de formation tourné vers l'insertion professionnelle en entreprise, qui associe les entreprises et les centres de formation pour atteindre le double objectif de formation et d'insertion professionnelle
o Palette de formations et métiers très larges
• 1400 titres ou diplômes accessibles par l'apprentissage
• Du CAP au diplôme Bac + 5
✓ Initialement tourné vers les plus faibles qualifications (niveau V et IV). Depuis 10 ans, essor vers les formations de l'enseignement supérieur (de 7% en 1995 à 24% en 2010)
✓ 420 000 apprentis chaque année environ depuis 2010 (forte progression jusqu'à 2012 puis stagnation)
o Une volonté politique forte
• Encouragement état / régions à la création d'un CFA par université. En 2011: 123 000 apprentis dans le supérieur sur 436 000 apprentis (soit 28% contre 24% en 2009).
• Moyen d'insertion professionnelle éprouvé (> 80% en moyenne), lutte contre le chômage des jeunes
• Évolution du schéma de Taxe d'Apprentissage:
✓ Primes au entreprises qui recourent à l'apprentissage même si la réforme actuelle tend à les réduire
✓ Pénalités pour les autres (jusqu'à 0,6% de la masse salariale, soit +90% !)
Master IFI par apprentissage - 17/06/2014
3 / 32


Université Nice Sophia Antipolis
École d'ingénieurs
POLYTECH NICE-SOPHIA
L'apprentissage: conditions d'accès
o Ouvert aux jeunes de moins de 26 ans à la signature du contrat
• Dérogations possibles pour étudiants handicapés ou poursuivant leurs études déjà suivies par apprentissage
o Ouvert aux jeunes français
o Ouvert aux jeunes étrangers (non primo-arrivants sauf avec visa « travailleur »)
• Étrangers vivant en France depuis plus d'un an et ayant un statut étudiant
✓ Les DDTEFP délivrent automatiquement une autorisation de travail pour la durée de l'apprentissage (exigence légale pour un Master M2)
• Étrangers primo arrivants (article R 5221-6 du code du travail): ne peuvent pas bénéficier de l'apprentissage s'ils sont entrés en France avec un titre de séjour « étudiant ». Seuls peuvent accéder à l'apprentissage ceux qui sont entrés officiellement en France pour y travailler, et ont obtenu un titre de séjour « salarié ».
o Ouvert aux entreprises privées ou publiques, quelle que soit leur taille
• Les exigences et aides ne sont pas de même nature
o Le contrat d'apprentissage est tripartite Apprenti – Entreprise – CFA(*).
• Après visa par le CFA, il est enregistré auprès de la DDTEFP.
(*) Centre de Formation d' Apprentis (EPURE), rassemblant les formations supérieures par apprentissage en région PACA
Master IFI par apprentissage - 17/06/2014
4 / 32



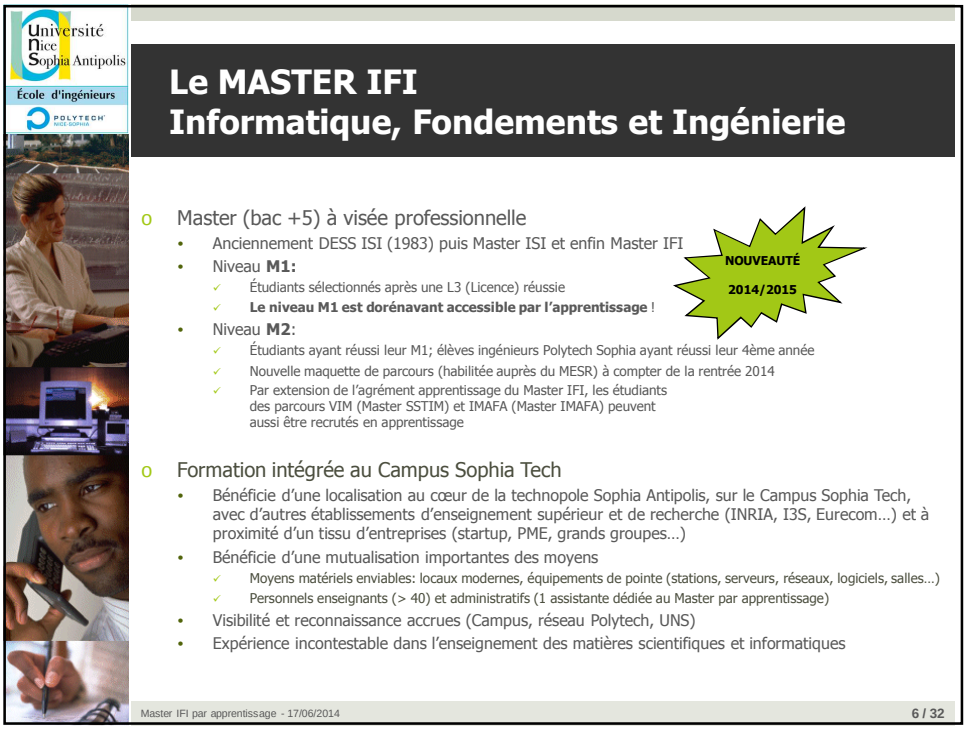
L'apprentissage, un dispositif fortement incitatif

- Pour l'apprenti
  - Il perçoit une **rémunération au moins égale à un minimum fixé en % du SMIC/SMC par la loi** et pouvant faire l'objet de modalités plus favorables suivant la **convention collective**.

	Niveau M1	Niveau M2
Entreprise privée	53% du SMIC soit **766 €** / mois	61% du SMIC soit **882 €** / mois
Convention Syntec	65% du SMC soit **939 €** / mois	75% du SMC soit **1 084 €** / mois
Entreprise public	73% du SMIC soit **1 055 €** / mois	81% du SMIC soit **1 171 €** / mois

  - Sa rémunération est **nette de toutes charges**, l'état se substituant à l'apprenti pour les cotisations salariales, et **exonérée d'impôts** (dans la limite du SMIC)
- Pour l'entreprise
  - **Exonération** totale de **charge patronales** si effectif < 10, **partielle** sinon
  - **Aide régionale d'au moins 1000 €** pour les entreprises de **moins de 11 salariés**, à laquelle peut s'ajouter un bonus de **600 €** pour la formation / qualification du Maître d'Apprentissage
  - NB: le **Crédit d'impôt** de 1600 € / apprenti a été supprimé depuis le 1/01/2014
- Pénalités
  - A l'inverse, toute entreprise de plus de 250 salariés ayant moins de 4% de son effectif en contrat d'alternance verra son taux de taxe d'apprentissage majoré jusqu'à 1.08 % au lieu de 0.68 %.

Master IFI par apprentissage - 17/06/2014 5 / 32



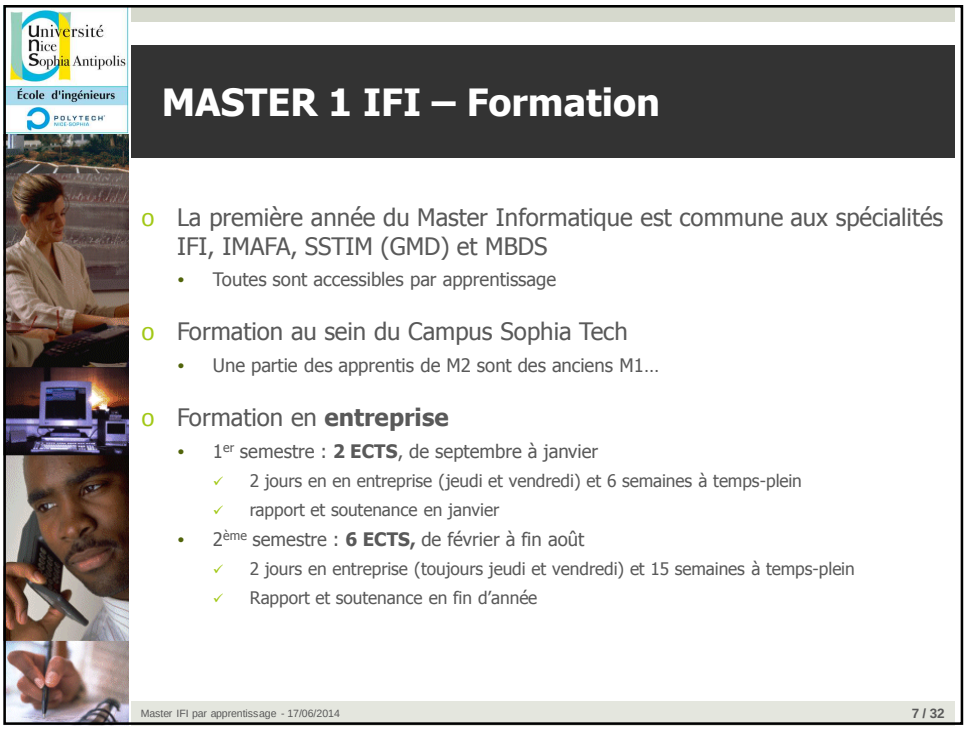
Le MASTER IFI Informatique, Fondements et Ingénierie

- Master (bac +5) à visée professionnelle
  - Anciennement DESS ISI (1983) puis Master ISI et enfin Master IFI
  - Niveau **M1:**
    - ✓ Étudiants sélectionnés après une L3 (Licence) réussie
    - ✓ **Le niveau M1 est dorénavant accessible par l'apprentissage** !
  - Niveau **M2**:
    - ✓ Étudiants ayant réussi leur M1; élèves ingénieurs Polytech Sophia ayant réussi leur 4ème année
    - ✓ Nouvelle maquette de parcours (habilitée auprès du MESR) à compter de la rentrée 2014
    - ✓ Par extension de l'agrément apprentissage du Master IFI, les étudiants des parcours VIM (Master SSTIM) et IMAFA (Master IMAFA) peuvent aussi être recrutés en apprentissage

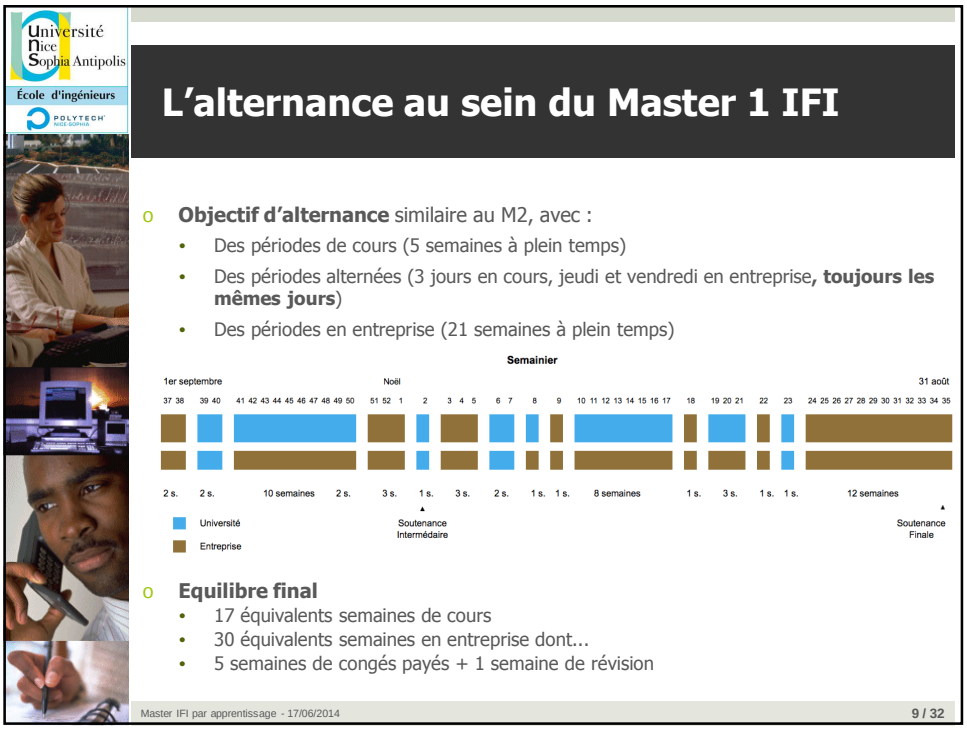
NOUVEAUTÉ 2014/2015

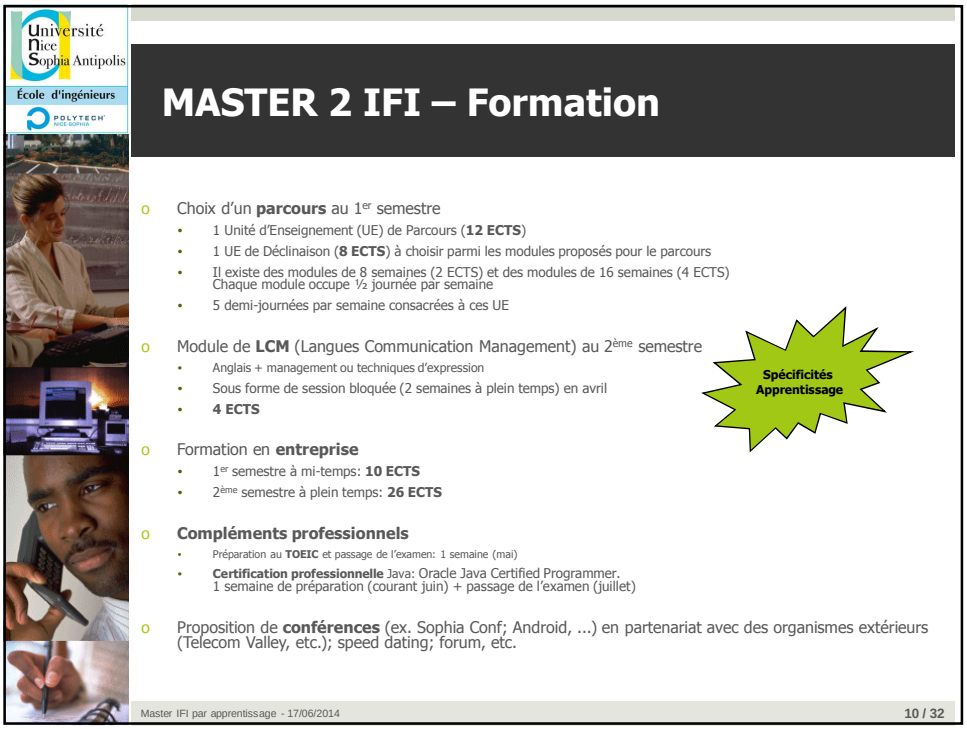
- Formation intégrée au Campus Sophia Tech
  - Bénéficie d'une localisation au cœur de la technopole Sophia Antipolis, sur le Campus Sophia Tech, avec d'autres établissements d'enseignement supérieur et de recherche (INRIA, I3S, Eurecom…) et à proximité d'un tissu d'entreprises (startup, PME, grands groupes…)
  - Bénéficie d'une mutualisation importantes des moyens
    - ✓ Moyens matériels enviables: locaux modernes, équipements de pointe (stations, serveurs, réseaux, logiciels, salles…)
    - ✓ Personnels enseignants (> 40) et administratifs (1 assistante dédiée au Master par apprentissage)
  - Visibilité et reconnaissance accrues (Campus, réseau Polytech, UNS)
  - Expérience incontestable dans l'enseignement des matières scientifiques et informatiques

Master IFI par apprentissage - 17/06/2014 6 / 32


Université Nice Sophia Antipolis
École d'ingénieurs
POLYTECH NICE-SOPHIA
MASTER 1 IFI – Formation
o La première année du Master Informatique est commune aux spécialités IFI, IMAFA, SSTIM (GMD) et MBDS
• Toutes sont accessibles par apprentissage
o Formation au sein du Campus Sophia Tech
• Une partie des apprentis de M2 sont des anciens M1…
o Formation en entreprise
• 1er semestre : 2 ECTS, de septembre à janvier
✓ 2 jours en en entreprise (jeudi et vendredi) et 6 semaines à temps-plein
✓ rapport et soutenance en janvier
• 2ème semestre : 6 ECTS, de février à fin août
✓ 2 jours en entreprise (toujours jeudi et vendredi) et 15 semaines à temps-plein
✓ Rapport et soutenance en fin d'année
Master IFI par apprentissage - 17/06/2014
7 / 32

Université Nice Sophia Antipolis
École d'ingénieurs
POLYTECH NICE-SOPHIA
MASTER 1 IFI – Programme
Programme 2014-2015
o Objectif
• Fournir les bases pour des spécialistes de haut niveau de l'informatique
o Premier semestre
• Génie logiciel
• Bases de données avancées
• Méthodes de résolution (systèmes artificiels, optim combinatoires, …)
• Informatique fondamentale
• Architecture des systèmes hautes performances
• C++
• Soutenance en anglais (apprentissage)
o Deuxième semestre
• Web Science et IHM
• Informatique mobile et embarquée
• Méthodes de résolution (contraintes, graphes, …)
• Complexité
• Programmation parallèle et distribuée
• Sécurité et cryptographie
• Anglais / Techniques d'expression
• Travail d'étude (apprentissage)
• 2 parcours possibles IFI (en majorité) et MBDS, sans obligation vers le M2
• Tous les parcours du M2 IFI et M2 MBDS sont représentés par au moins un cours ou une option
Master IFI par apprentissage - 17/06/2014
8 / 32


Université Nice Sophia Antipolis
École d'ingénieurs
POLYTECH NICE-SOPHIA
L'alternance au sein du Master 1 IFI
Objectif d'alternance similaire au M2, avec :
Des périodes de cours (5 semaines à plein temps)
Des périodes alternées (3 jours en cours, jeudi et vendredi en entreprise, toujours les mêmes jours)
Des périodes en entreprise (21 semaines à plein temps)
Semainier
1er septembre
Noël
31 août
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35
2 s. 2 s. 10 semaines 2 s. 3 s. 1 s. 3 s. 2 s. 1 s. 1 s. 8 semaines 1 s. 3 s. 1 s. 1 s. 12 semaines
Université
Entreprise
Soutenance Intermédaire
Soutenance Finale
Equilibre final
17 équivalents semaines de cours
30 équivalents semaines en entreprise dont...
5 semaines de congés payés + 1 semaine de révision
Master IFI par apprentissage - 17/06/2014
9 / 32


Université Nice Sophia Antipolis
École d'ingénieurs
POLYTECH NICE-SOPHIA
MASTER 2 IFI – Formation
Choix d'un parcours au 1er semestre
1 Unité d'Enseignement (UE) de Parcours (12 ECTS)
1 UE de Déclinaison (8 ECTS) à choisir parmi les modules proposés pour le parcours
Il existe des modules de 8 semaines (2 ECTS) et des modules de 16 semaines (4 ECTS)
Chaque module occupe ½ journée par semaine
5 demi-journées par semaine consacrées à ces UE
Module de LCM (Langues Communication Management) au 2ème semestre
Anglais + management ou techniques d'expression
Sous forme de session bloquée (2 semaines à plein temps) en avril
4 ECTS
Spécificités Apprentissage
Formation en entreprise
1er semestre à mi-temps: 10 ECTS
2ème semestre à plein temps: 26 ECTS
Compléments professionnels
Préparation au TOEIC et passage de l'examen: 1 semaine (mai)
Certification professionnelle Java: Oracle Java Certified Programmer.
1 semaine de préparation (courant juin) + passage de l'examen (juillet)
Proposition de conférences (ex. Sophia Conf; Android, ...) en partenariat avec des organismes extérieurs (Telecom Valley, etc.); speed dating; forum, etc.
Master IFI par apprentissage - 17/06/2014
10 / 32

Le MASTER IFI – Les parcours

Programme 2014-2015

- Objectif
  - Former des spécialistes de haut niveau de l'informatique maîtrisant les connaissances fondamentales informatiques et capables de les appliquer dans le secteur informatique et dans les secteurs des sciences de l'ingénieur
- 1 diplôme – **7** parcours permettant de spécialiser le cursus pour l'apprentissage
  - **AL** Architecture Logicielle
  - **CASPAR** CryptograPhie, Sécurité, et vie Privée dans les Applications et Réseaux
  - **IAM** Intelligence Ambiante
  - **IHM** Interactions Homme Machine
  - **WEB** Sciences, Technologies, Ressources et Applications du Web

  Et par extension
  - **IMAFA** Informatique et Mathématiques Appliquées à la Finance et à l'Assurance
  - **GMD** Génie Multimédia pour les Données massives (ex VIM)

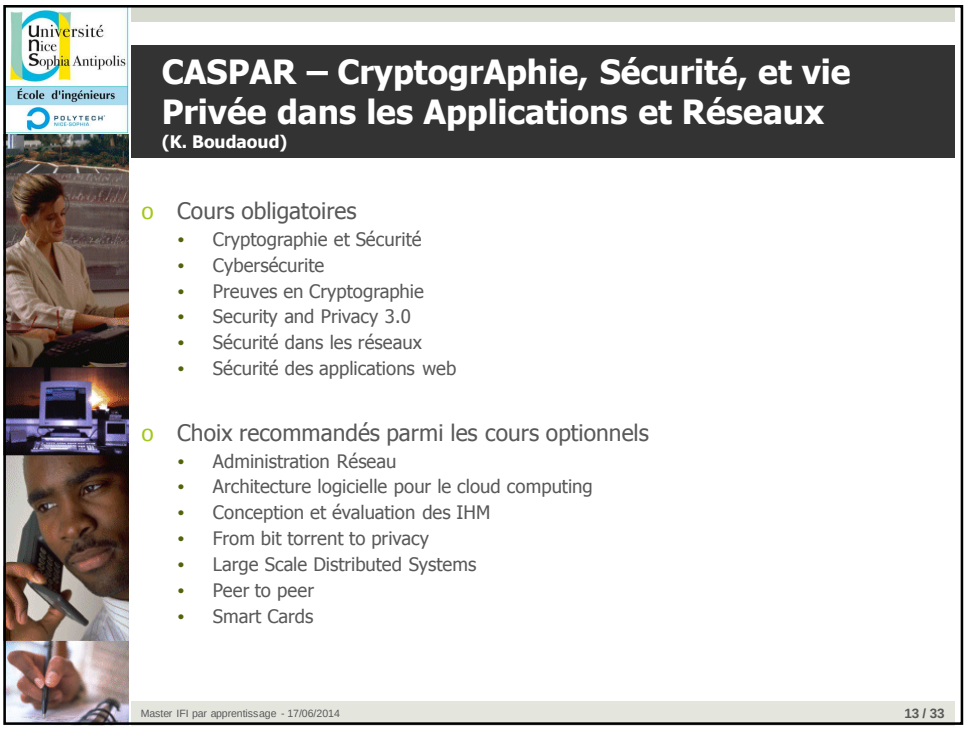
Tous les détails des parcours sur
http://informatique.polytechnice.fr/informatique/parcoursSI5.html

Master IFI par apprentissage - 17/06/2014 11 / 32

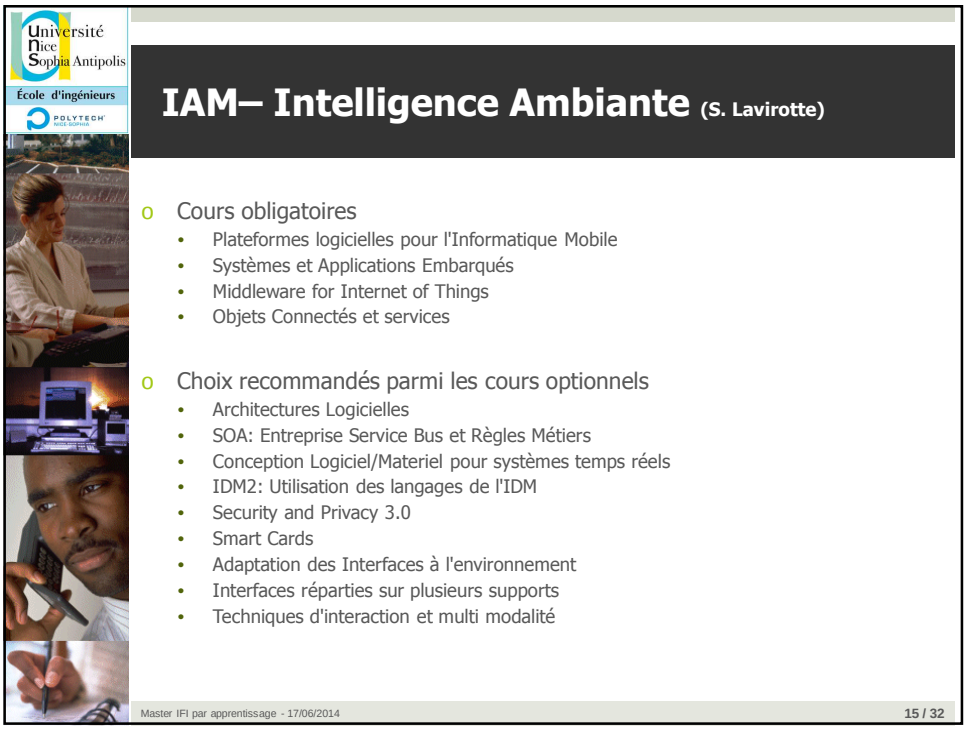
AL – Architecture Logicielle (S. Mosser)

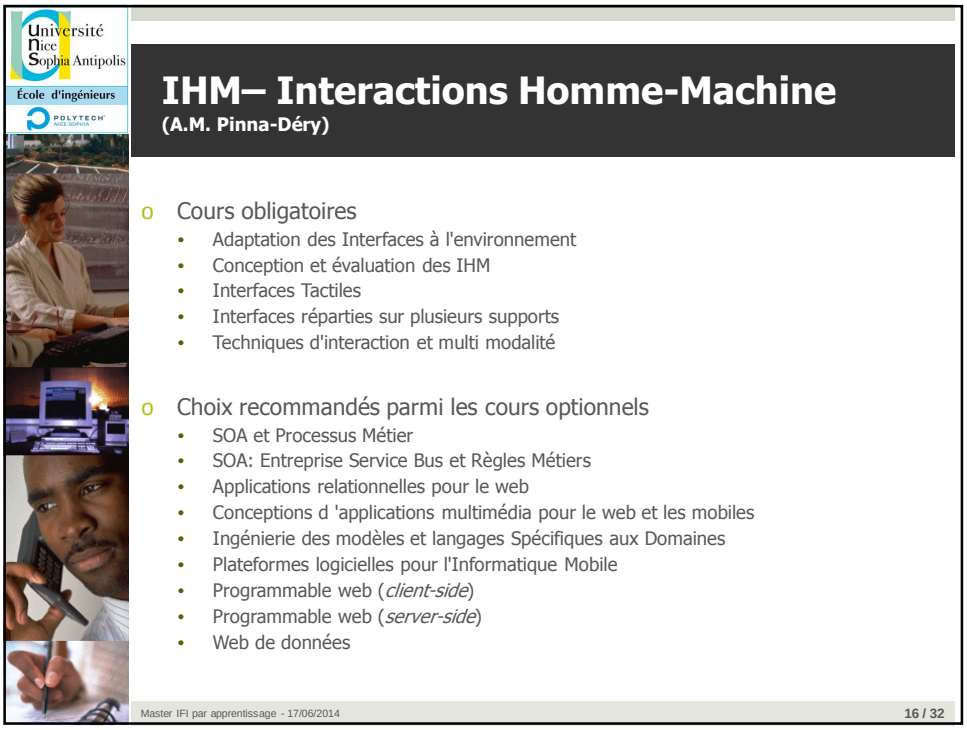
- Cours obligatoires
  - Architectures Logicielles
  - Ingénierie des modèles et langages Spécifiques aux Domaines
  - SOA et Processus Metier
  - SOA: Entreprise Service Bus et Règles Métiers
  - Security and Privacy 3.0
- Choix recommandés parmi les cours optionnels
  - Applications relationnelles pour le web
  - Architecture logicielle pour le cloud computing
  - Conception et évaluation des IHM
  - Généricité et meta programmation en C++
  - Utilisation des langages de l'Ingénierie Des Modèles
  - Ingénierie des connaissances
  - Programmable web - server-side

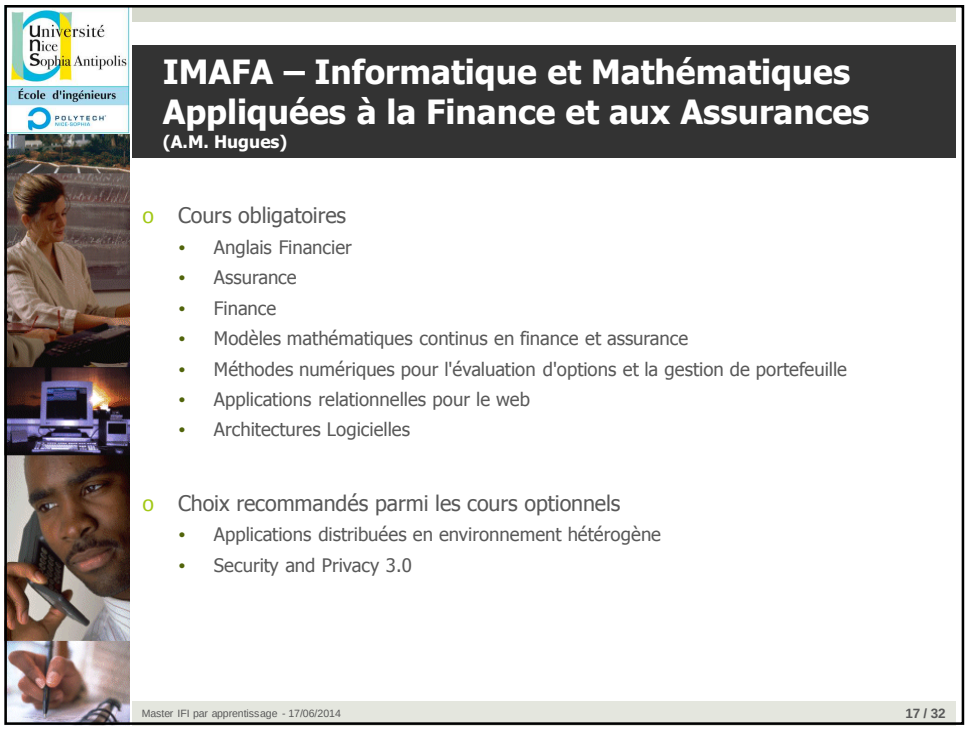
Master IFI par apprentissage - 17/06/2014 12 / 32

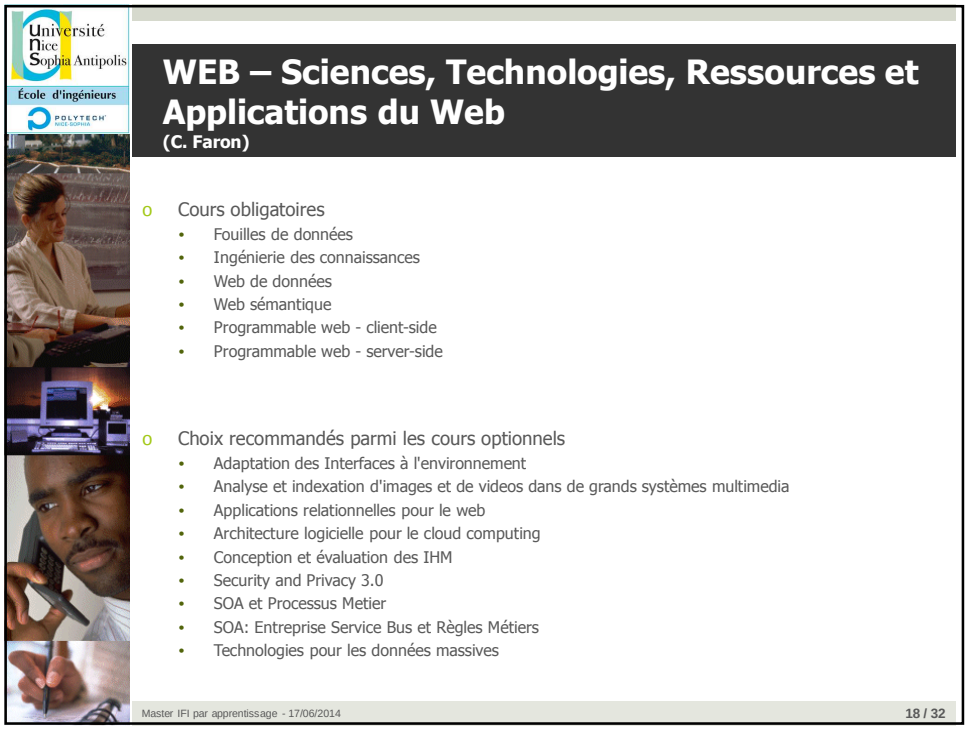

Université Nice Sophia Antipolis
École d'ingénieurs
POLYTECH NICE-SOPHIA
CASPAR – CryptogrAphie, Sécurité, et vie Privée dans les Applications et Réseaux
(K. Boudaoud)
o Cours obligatoires
• Cryptographie et Sécurité
• Cybersécurite
• Preuves en Cryptographie
• Security and Privacy 3.0
• Sécurité dans les réseaux
• Sécurité des applications web
o Choix recommandés parmi les cours optionnels
• Administration Réseau
• Architecture logicielle pour le cloud computing
• Conception et évaluation des IHM
• From bit torrent to privacy
• Large Scale Distributed Systems
• Peer to peer
• Smart Cards
Master IFI par apprentissage - 17/06/2014
13 / 33

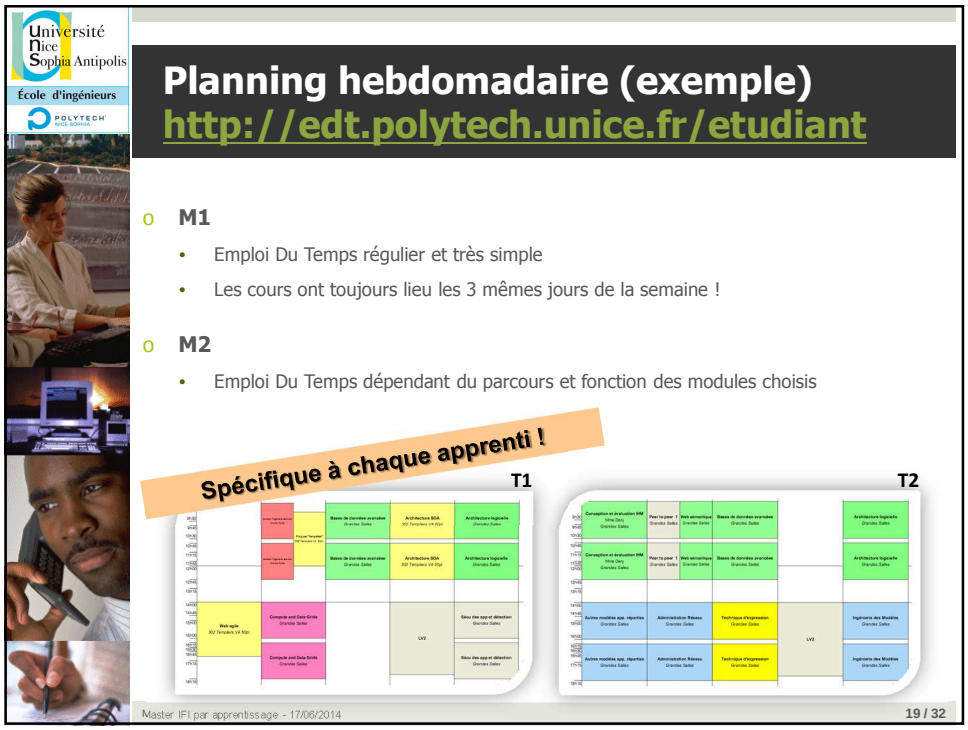
Université Nice Sophia Antipolis
École d'ingénieurs
POLYTECH NICE-SOPHIA
GMD – Génie Multimédia pour les Données massives (L. Fillatre)
o Cours obligatoires
• Analyse et indexation d'images et de vidéos dans de grands systèmes multimédias
• Applications multimédias
• Compression, analyse et visualisation de contenus multimédia
• Technologies pour les données massives
• Traitement avancé des Images
• Gestion de données multimédias
o Choix recommandés parmi les cours optionnels
• Conceptions d 'applications multimédia pour le web et les mobiles
• Ingénierie 3D
• Réalité virtuelle
Master IFI par apprentissage - 17/06/2014
14 / 32


Université Nice Sophia Antipolis
École d'ingénieurs
POLYTECH NICE-SOPHIA
IAM– Intelligence Ambiante (S. Lavirotte)
Cours obligatoires
Plateformes logicielles pour l'Informatique Mobile
Systèmes et Applications Embarqués
Middleware for Internet of Things
Objets Connectés et services
Choix recommandés parmi les cours optionnels
Architectures Logicielles
SOA: Entreprise Service Bus et Règles Métiers
Conception Logiciel/Materiel pour systèmes temps réels
IDM2: Utilisation des langages de l'IDM
Security and Privacy 3.0
Smart Cards
Adaptation des Interfaces à l'environnement
Interfaces réparties sur plusieurs supports
Techniques d'interaction et multi modalité
Master IFI par apprentissage - 17/06/2014
15 / 32

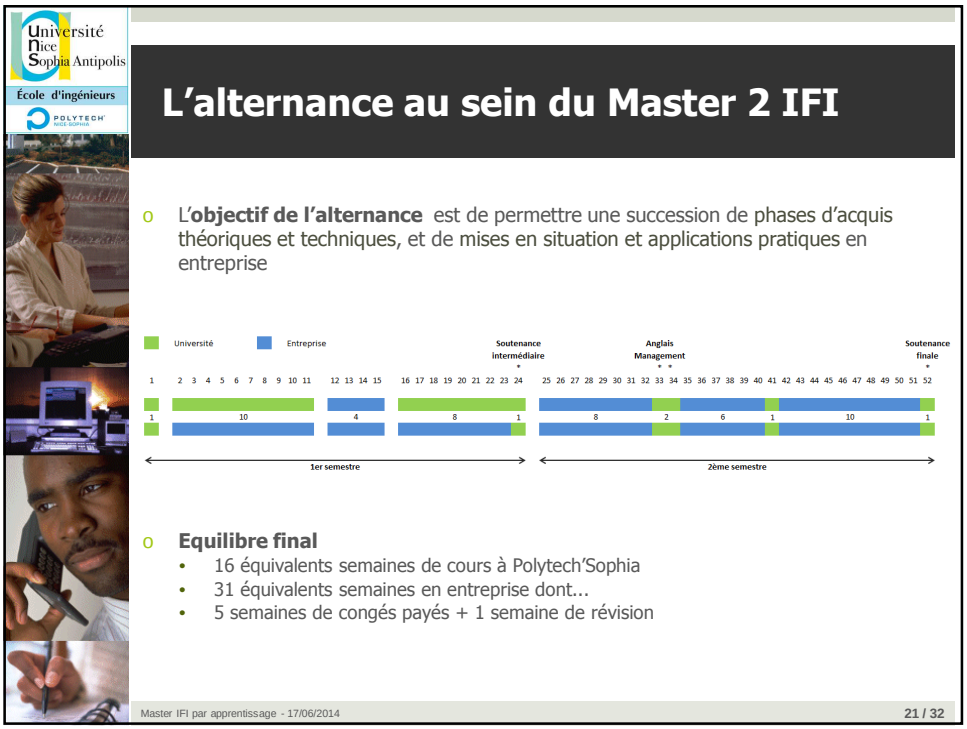

Université Nice Sophia Antipolis
École d'ingénieurs
POLYTECH NICE-SOPHIA
IHM– Interactions Homme-Machine
(A.M. Pinna-Déry)
Cours obligatoires
Adaptation des Interfaces à l'environnement
Conception et évaluation des IHM
Interfaces Tactiles
Interfaces réparties sur plusieurs supports
Techniques d'interaction et multi modalité
Choix recommandés parmi les cours optionnels
SOA et Processus Métier
SOA: Entreprise Service Bus et Règles Métiers
Applications relationnelles pour le web
Conceptions d 'applications multimédia pour le web et les mobiles
Ingénierie des modèles et langages Spécifiques aux Domaines
Plateformes logicielles pour l'Informatique Mobile
Programmable web (client-side)
Programmable web (server-side)
Web de données
Master IFI par apprentissage - 17/06/2014
16 / 32

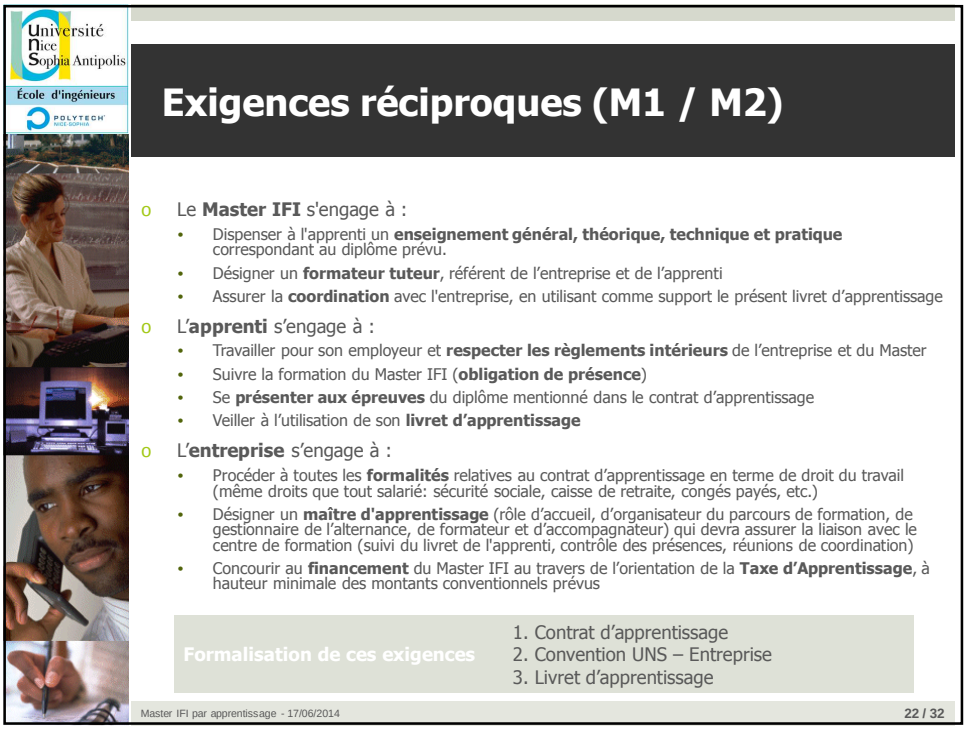

Université Nice Sophia Antipolis
École d'ingénieurs
POLYTECH NICE-SOPHIA
IMAFA – Informatique et Mathématiques Appliquées à la Finance et aux Assurances
(A.M. Hugues)
o Cours obligatoires
• Anglais Financier
• Assurance
• Finance
• Modèles mathématiques continus en finance et assurance
• Méthodes numériques pour l'évaluation d'options et la gestion de portefeuille
• Applications relationnelles pour le web
• Architectures Logicielles
o Choix recommandés parmi les cours optionnels
• Applications distribuées en environnement hétérogène
• Security and Privacy 3.0
Master IFI par apprentissage - 17/06/2014
17 / 32

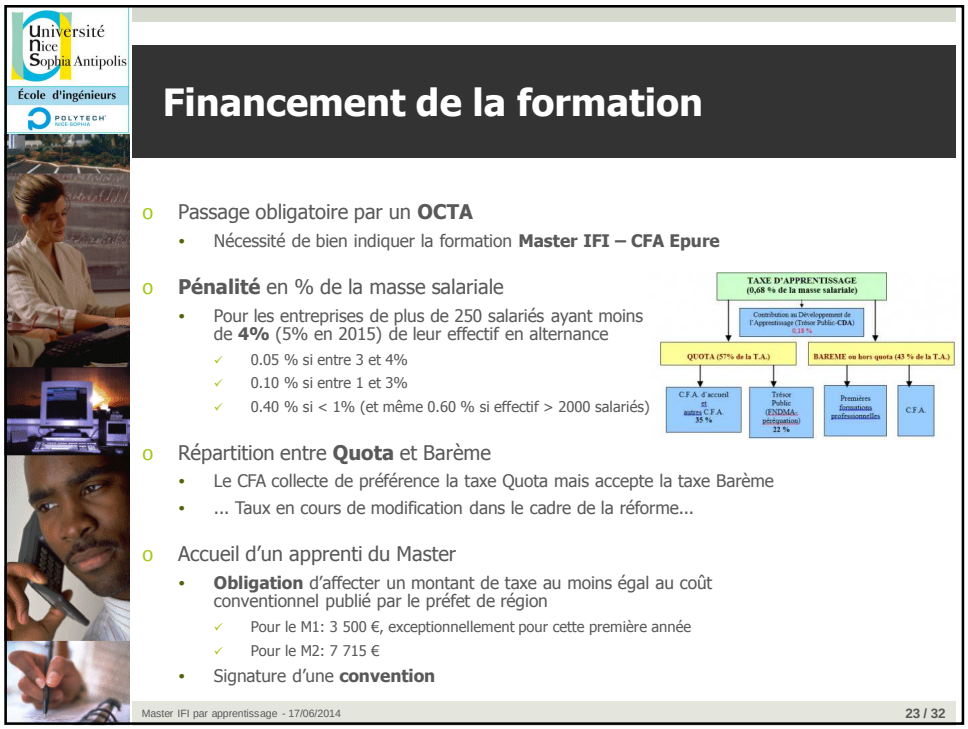

Université Nice Sophia Antipolis
École d'ingénieurs
POLYTECH NICE-SOPHIA
WEB – Sciences, Technologies, Ressources et Applications du Web
(C. Faron)
o Cours obligatoires
• Fouilles de données
• Ingénierie des connaissances
• Web de données
• Web sémantique
• Programmable web - client-side
• Programmable web - server-side
o Choix recommandés parmi les cours optionnels
• Adaptation des Interfaces à l'environnement
• Analyse et indexation d'images et de videos dans de grands systèmes multimedia
• Applications relationnelles pour le web
• Architecture logicielle pour le cloud computing
• Conception et évaluation des IHM
• Security and Privacy 3.0
• SOA et Processus Metier
• SOA: Entreprise Service Bus et Règles Métiers
• Technologies pour les données massives
Master IFI par apprentissage - 17/06/2014
18 / 32

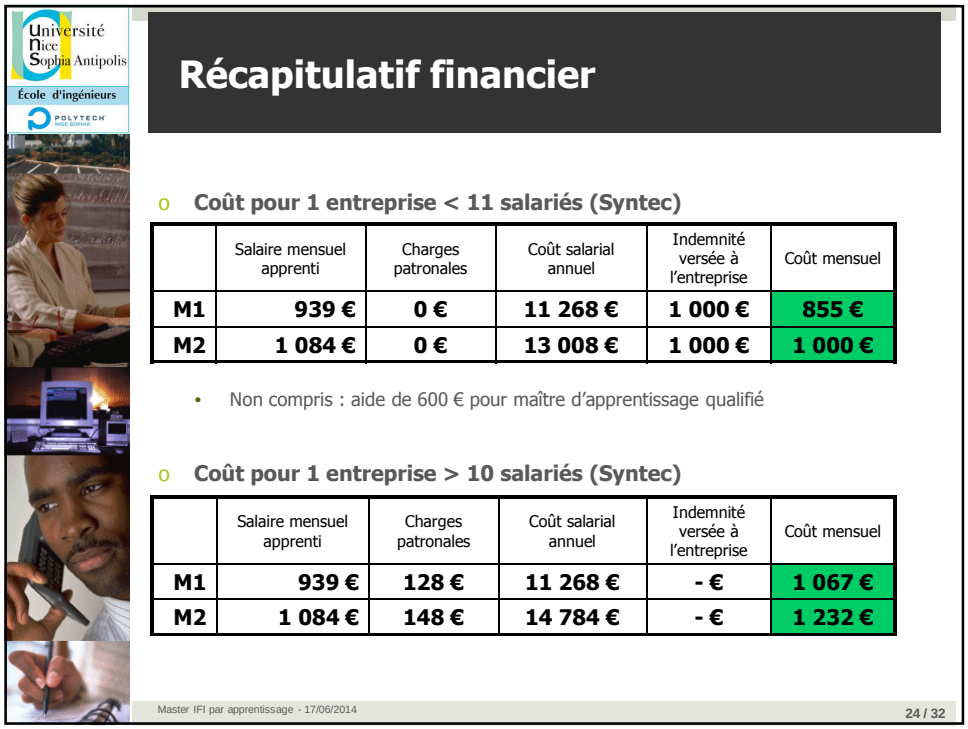

Université Nice Sophia Antipolis
École d'ingénieurs
POLYTECH NICE-SOPHIA
Planning hebdomadaire (exemple)
http://edt.polytech.unice.fr/etudiant
M1
Emploi Du Temps régulier et très simple
Les cours ont toujours lieu les 3 mêmes jours de la semaine !
M2
Emploi Du Temps dépendant du parcours et fonction des modules choisis
Spécifique à chaque apprenti !
T1
T2
Master IFI par apprentissage - 17/06/2014
19 / 32

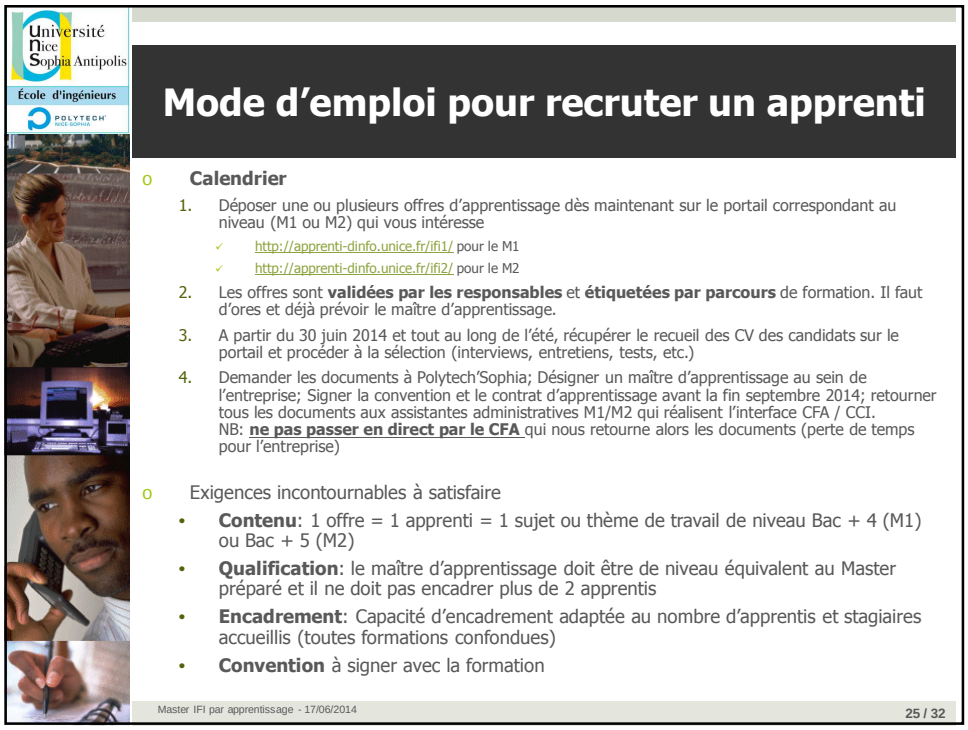
Université Nice Sophia Antipolis
École d'ingénieurs
POLYTECH NICE-SOPHIA
Le MASTER IFI – Formation en entreprise
Projet en entreprise (au 1er semestre)
De octobre à fin février
Mi-temps (2,5 jours par semaine) dans l'entreprise d'accueil
Jours fixes de la semaine, fonction de l'emploi du temps
Donne lieu à un rapport et à une soutenance en février
Spécificités Apprentissage
Expérience professionnelle en entreprise (2ème semestre)
De mars à fin septembre
7 mois à plein temps (sauf sessions de formation bloquées)
Donne lieu à un rapport intermédiaire en juin, puis à un mémoire et une soutenance en septembre
Accompagnement de l'apprenti par un tuteur enseignant et par le maître d'apprentissage (en entreprise). Livret d'apprentissage
Master IFI par apprentissage - 17/06/2014
20 / 32


Université Nice Sophia Antipolis
École d'ingénieurs
POLYTECH NICE-SOPHIA
L'alternance au sein du Master 2 IFI
L'objectif de l'alternance est de permettre une succession de phases d'acquis théoriques et techniques, et de mises en situation et applications pratiques en entreprise
Université
Entreprise
Soutenance intermédiaire
Anglais Management
Soutenance finale
1er semestre
2ème semestre
Equilibre final
16 équivalents semaines de cours à Polytech'Sophia
31 équivalents semaines en entreprise dont...
5 semaines de congés payés + 1 semaine de révision
Master IFI par apprentissage - 17/06/2014
21 / 32

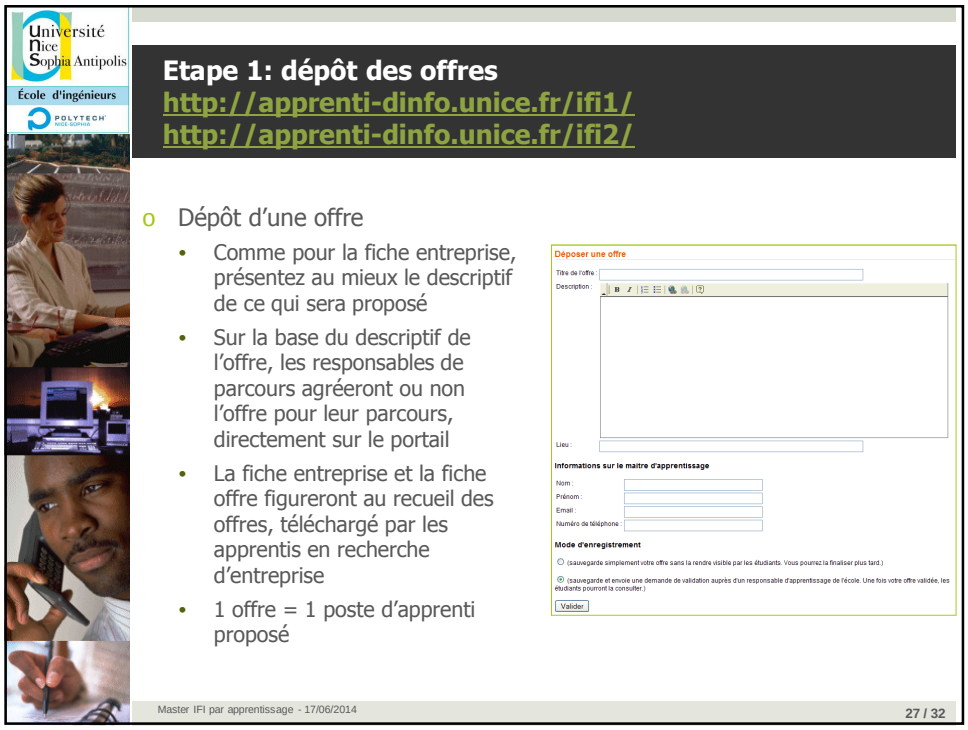

Université Nice Sophia Antipolis
École d'ingénieurs
POLYTECH NICE-SOPHIA
Exigences réciproques (M1 / M2)
Le Master IFI s'engage à :
Dispenser à l'apprenti un enseignement général, théorique, technique et pratique correspondant au diplôme prévu.
Désigner un formateur tuteur, référent de l'entreprise et de l'apprenti
Assurer la coordination avec l'entreprise, en utilisant comme support le présent livret d'apprentissage
L'apprenti s'engage à :
Travailler pour son employeur et respecter les règlements intérieurs de l'entreprise et du Master
Suivre la formation du Master IFI (obligation de présence)
Se présenter aux épreuves du diplôme mentionné dans le contrat d'apprentissage
Veiller à l'utilisation de son livret d'apprentissage
L'entreprise s'engage à :
Procéder à toutes les formalités relatives au contrat d'apprentissage en terme de droit du travail (même droits que tout salarié: sécurité sociale, caisse de retraite, congés payés, etc.)
Désigner un maître d'apprentissage (rôle d'accueil, d'organisateur du parcours de formation, de gestionnaire de l'alternance, de formateur et d'accompagnateur) qui devra assurer la liaison avec le centre de formation (suivi du livret de l'apprenti, contrôle des présences, réunions de coordination)
Concourir au financement du Master IFI au travers de l'orientation de la Taxe d'Apprentissage, à hauteur minimale des montants conventionnels prévus
Formalisation de ces exigences
1. Contrat d'apprentissage
2. Convention UNS – Entreprise
3. Livret d'apprentissage
Master IFI par apprentissage - 17/06/2014
22 / 32

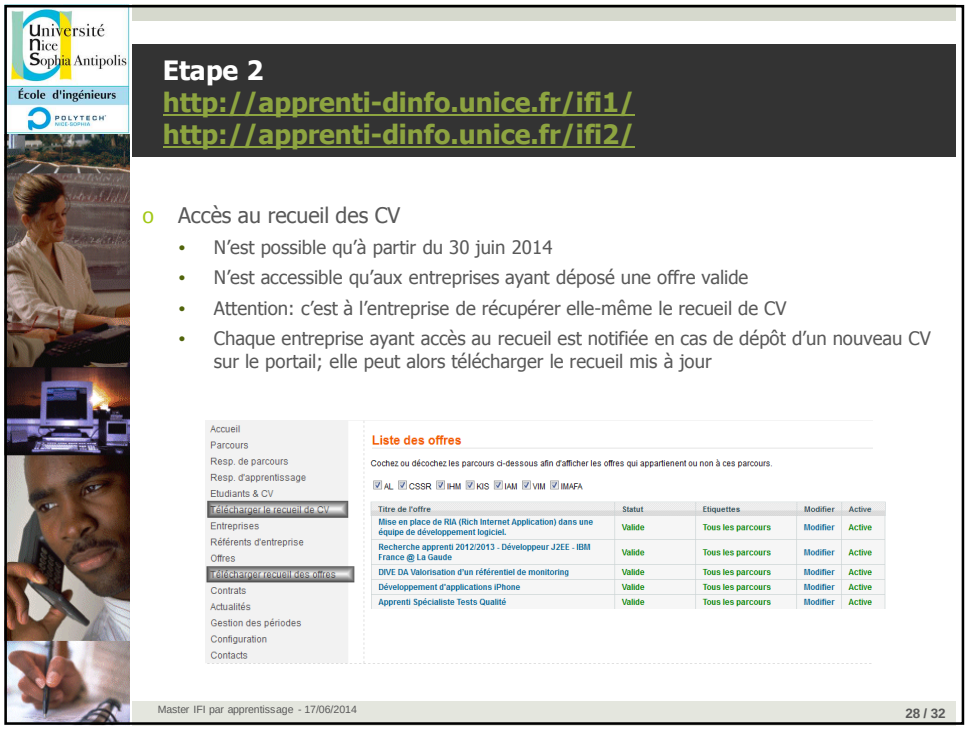

Université Nice Sophia Antipolis
École d'ingénieurs
POLYTECH NICE-SOPHIA
Financement de la formation
Passage obligatoire par un OCTA
Nécessité de bien indiquer la formation Master IFI – CFA Epure
Pénalité en % de la masse salariale
Pour les entreprises de plus de 250 salariés ayant moins de 4% (5% en 2015) de leur effectif en alternance
0.05 % si entre 3 et 4%
0.10 % si entre 1 et 3%
0.40 % si < 1% (et même 0.60 % si effectif > 2000 salariés)
TAXE D'APPRENTISSAGE (0,68 % de la masse salariale)
Contribution au Développement de l'Apprentissage (Trésor Public-CDA) 0.18 %
QUOTA (57% de la T.A.)
BAREME ou hors quota (43 % de la T.A.)
C.F.A. d'accueil et autres C.F.A. 35 %
Trésor Public (FNDMA - péréquation) 22 %
Premières formations professionnelles
C.F.A.
Répartition entre Quota et Barème
Le CFA collecte de préférence la taxe Quota mais accepte la taxe Barème
... Taux en cours de modification dans le cadre de la réforme...
Accueil d'un apprenti du Master
Obligation d'affecter un montant de taxe au moins égal au coût conventionnel publié par le préfet de région
Pour le M1: 3 500 €, exceptionnellement pour cette première année
Pour le M2: 7 715 €
Signature d'une convention
Master IFI par apprentissage - 17/06/2014
23 / 32

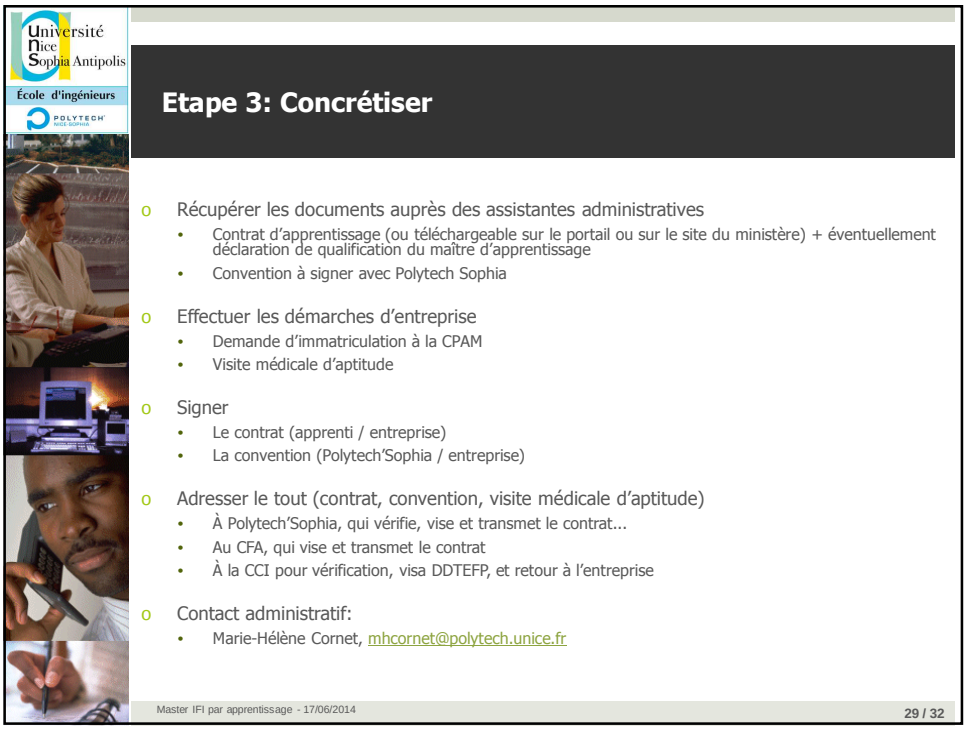

Université Nice Sophia Antipolis
École d'ingénieurs
POLYTECH NICE-SOPHIA
Récapitulatif financier
Coût pour 1 entreprise < 11 salariés (Syntec)
Salaire mensuel apprenti
Charges patronales
Coût salarial annuel
Indemnité versée à l'entreprise
Coût mensuel
M1 939 € 0 € 11 268 € 1 000 € 855 €
M2 1 084 € 0 € 13 008 € 1 000 € 1 000 €
Non compris : aide de 600 € pour maître d'apprentissage qualifié
Coût pour 1 entreprise > 10 salariés (Syntec)
Salaire mensuel apprenti
Charges patronales
Coût salarial annuel
Indemnité versée à l'entreprise
Coût mensuel
M1 939 € 128 € 11 268 € - € 1 067 €
M2 1 084 € 148 € 14 784 € - € 1 232 €
Master IFI par apprentissage - 17/06/2014
24 / 32


Université Nice Sophia Antipolis
École d'ingénieurs
POLYTECH NICE-SOPHIA
Mode d'emploi pour recruter un apprenti
Calendrier
1. Déposer une ou plusieurs offres d'apprentissage dès maintenant sur le portail correspondant au niveau (M1 ou M2) qui vous intéresse
✓ http://apprenti-dinfo.unice.fr/ifi1/ pour le M1
✓ http://apprenti-dinfo.unice.fr/ifi2/ pour le M2
2. Les offres sont validées par les responsables et étiquetées par parcours de formation. Il faut d'ores et déjà prévoir le maître d'apprentissage.
3. A partir du 30 juin 2014 et tout au long de l'été, récupérer le recueil des CV des candidats sur le portail et procéder à la sélection (interviews, entretiens, tests, etc.)
4. Demander les documents à Polytech'Sophia; Désigner un maître d'apprentissage au sein de l'entreprise; Signer la convention et le contrat d'apprentissage avant la fin septembre 2014; retourner tous les documents aux assistantes administratives M1/M2 qui réalisent l'interface CFA / CCI.
NB: ne pas passer en direct par le CFA qui nous retourne alors les documents (perte de temps pour l'entreprise)
Exigences incontournables à satisfaire
• Contenu: 1 offre = 1 apprenti = 1 sujet ou thème de travail de niveau Bac + 4 (M1) ou Bac + 5 (M2)
• Qualification: le maître d'apprentissage doit être de niveau équivalent au Master préparé et il ne doit pas encadrer plus de 2 apprentis
• Encadrement: Capacité d'encadrement adaptée au nombre d'apprentis et stagiaires accueillis (toutes formations confondues)
• Convention à signer avec la formation
Master IFI par apprentissage - 17/06/2014
25 / 32

Université Nice Sophia Antipolis
École d'ingénieurs
POLYTECH NICE-SOPHIA
Etape 0: création de compte
http://apprenti-dinfo.unice.fr/ifi1/
http://apprenti-dinfo.unice.fr/ifi2/
Création de son compte sur le portail
• Création d'une fiche descriptive d'entreprise ou sélection d'une entreprise déjà existante
Enregistrer une nouvelle entreprise
Nom de l'entreprise :
Site internet :
Description :
Soignez bien cette description car elle sera jointe au recueil des offres que les étudiants consulteront.
Enregistrer l'entreprise
Apprentissage Master IFI / SI
Polytech'Nice-Sophia
Connexion à votre compte
Email :
Password :
Connexion
Vous n'avez pas encore de compte
Vous êtes un(e) étudiant(e) - Le portail est ouvert !
Vous êtes une entreprise - Le portail est ouvert !
• Création d'un compte de référent d'entreprise
Création de votre compte
Email professionnel :
Mot de passe :
Confirmation du mot de passe :
Nom :
Prénom :
Entreprise :
Enregistrer
Master IFI par apprentissage - 17/06/2014
26 / 32


Université Nice Sophia Antipolis
École d'ingénieurs
POLYTECH NICE-SOPHIA
Etape 1: dépôt des offres
http://apprenti-dinfo.unice.fr/ifi1/
http://apprenti-dinfo.unice.fr/ifi2/
o Dépôt d'une offre
• Comme pour la fiche entreprise, présentez au mieux le descriptif de ce qui sera proposé
• Sur la base du descriptif de l'offre, les responsables de parcours agréeront ou non l'offre pour leur parcours, directement sur le portail
• La fiche entreprise et la fiche offre figureront au recueil des offres, téléchargé par les apprentis en recherche d'entreprise
• 1 offre = 1 poste d'apprenti proposé
Déposer une offre
Titre de l'offre :
Description :
Lieu :
Informations sur le maitre d'apprentissage
Nom :
Prénom :
Email :
Numéro de téléphone :
Mode d'enregistrement
(sauvegarde simplement votre offre sans la rendre visible par les étudiants. Vous pourrez la finaliser plus tard.)
(sauvegarde et envoie une demande de validation auprès d'un responsable d'apprentissage de l'école. Une fois votre offre validée, les étudiants pourront la consulter.)
Valider
Master IFI par apprentissage - 17/06/2014
27 / 32

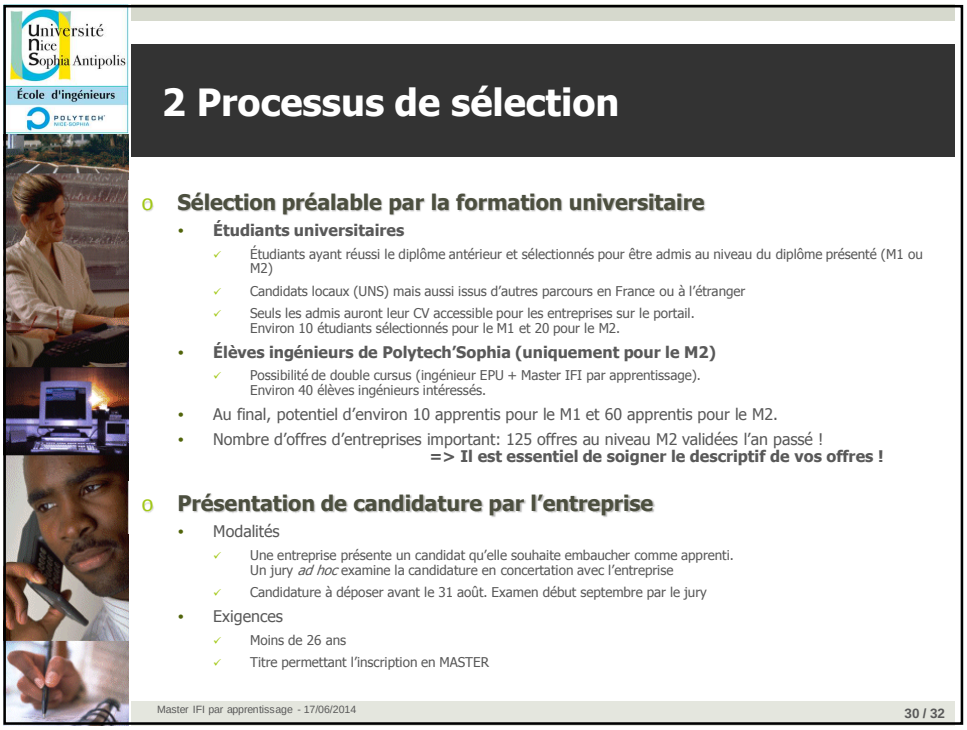

Université Nice Sophia Antipolis
École d'ingénieurs
POLYTECH NICE-SOPHIA
Etape 2
http://apprenti-dinfo.unice.fr/ifi1/
http://apprenti-dinfo.unice.fr/ifi2/
o Accès au recueil des CV
• N'est possible qu'à partir du 30 juin 2014
• N'est accessible qu'aux entreprises ayant déposé une offre valide
• Attention: c'est à l'entreprise de récupérer elle-même le recueil de CV
• Chaque entreprise ayant accès au recueil est notifiée en cas de dépôt d'un nouveau CV sur le portail; elle peut alors télécharger le recueil mis à jour
Accueil
Parcours
Resp. de parcours
Resp. d'apprentissage
Etudiants & CV
Télécharger le recueil de CV
Entreprises
Référents d'entreprise
Offres
Télécharger recueil des offres
Contrats
Actualités
Gestion des périodes
Configuration
Contacts
Liste des offres
Cochez ou décochez les parcours ci-dessous afin d'afficher les offres qui appartiennent ou non à ces parcours.
AL CSSR IHM KIS IAM VIM IMAFA
Titre de l'offre
Statut
Etiquettes
Modifier
Active
Mise en place de RIA (Rich Internet Application) dans une équipe de développement logiciel.
Valide
Tous les parcours
Modifier
Active
Recherche apprenti 2012/2013 - Développeur J2EE - IBM France @ La Gaude
Valide
Tous les parcours
Modifier
Active
DIVE DA Valorisation d'un référentiel de monitoring
Valide
Tous les parcours
Modifier
Active
Développement d'applications iPhone
Valide
Tous les parcours
Modifier
Active
Apprenti Spécialiste Tests Qualité
Valide
Tous les parcours
Modifier
Active
Master IFI par apprentissage - 17/06/2014
28 / 32



Etape 3: Concrétiser

- Récupérer les documents auprès des assistantes administratives
  - Contrat d'apprentissage (ou téléchargeable sur le portail ou sur le site du ministère) + éventuellement déclaration de qualification du maître d'apprentissage
  - Convention à signer avec Polytech Sophia
- Effectuer les démarches d'entreprise
  - Demande d'immatriculation à la CPAM
  - Visite médicale d'aptitude
- Signer
  - Le contrat (apprenti / entreprise)
  - La convention (Polytech'Sophia / entreprise)
- Adresser le tout (contrat, convention, visite médicale d'aptitude)
  - À Polytech'Sophia, qui vérifie, vise et transmet le contrat…
  - Au CFA, qui vise et transmet le contrat
  - À la CCI pour vérification, visa DDTEFP, et retour à l'entreprise
- Contact administratif:
  - Marie-Hélène Cornet, mhcornet@polytech.unice.fr

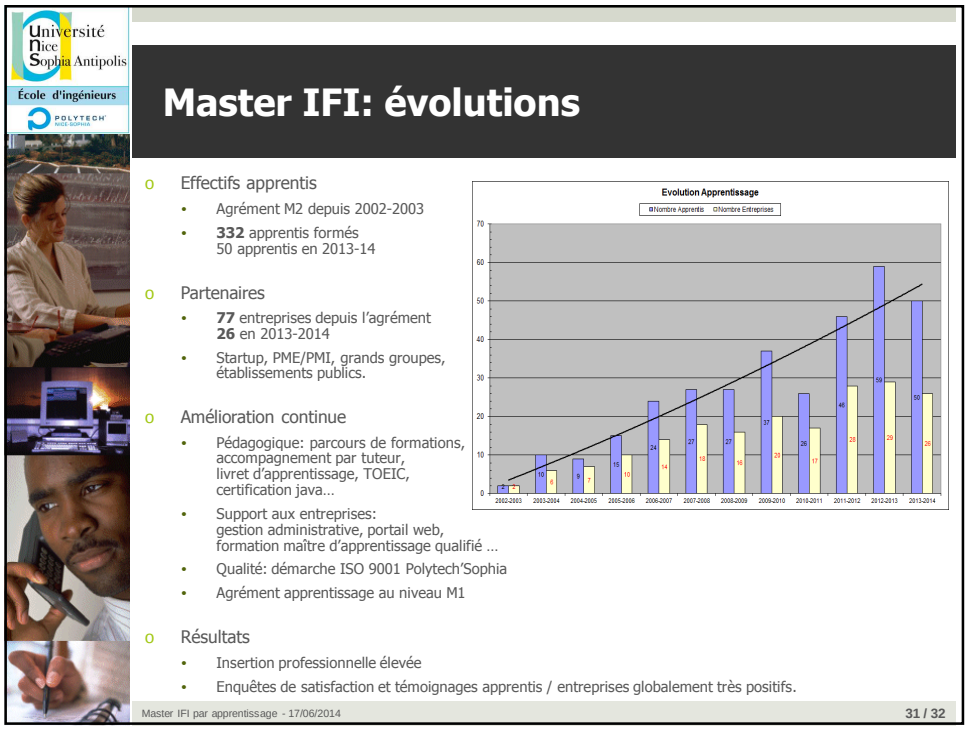
Master IFI par apprentissage - 17/06/2014 29 / 32



2 Processus de sélection

- **Sélection préalable par la formation universitaire**
  - **Étudiants universitaires**
    - Étudiants ayant réussi le diplôme antérieur et sélectionnés pour être admis au niveau du diplôme présenté (M1 ou M2)
    - Candidats locaux (UNS) mais aussi issus d'autres parcours en France ou à l'étranger
    - Seuls les admis auront leur CV accessible pour les entreprises sur le portail.
      Environ 10 étudiants sélectionnés pour le M1 et 20 pour le M2.
  - **Élèves ingénieurs de Polytech'Sophia (uniquement pour le M2)**
    - Possibilité de double cursus (ingénieur EPU + Master IFI par apprentissage).
      Environ 40 élèves ingénieurs intéressés.
  - Au final, potentiel d'environ 10 apprentis pour le M1 et 60 apprentis pour le M2.
  - Nombre d'offres d'entreprises important: 125 offres au niveau M2 validées l'an passé !
    => Il est essentiel de soigner le descriptif de vos offres !
- **Présentation de candidature par l'entreprise**
  - Modalités
    - Une entreprise présente un candidat qu'elle souhaite embaucher comme apprenti.
      Un jury *ad hoc* examine la candidature en concertation avec l'entreprise
    - Candidature à déposer avant le 31 août. Examen début septembre par le jury
  - Exigences
    - Moins de 26 ans
    - Titre permettant l'inscription en MASTER

Master IFI par apprentissage - 17/06/2014 30 / 32


Université Nice Sophia Antipolis
École d'ingénieurs
POLYTECH NICE-SOPHIA
Master IFI: évolutions
Effectifs apprentis
Agrément M2 depuis 2002-2003
332 apprentis formés
50 apprentis en 2013-14
Partenaires
77 entreprises depuis l'agrément
26 en 2013-2014
Startup, PME/PMI, grands groupes, établissements publics.
Amélioration continue
Pédagogique: parcours de formations, accompagnement par tuteur, livret d'apprentissage, TOEIC, certification java…
Support aux entreprises: gestion administrative, portail web, formation maître d'apprentissage qualifié …
Qualité: démarche ISO 9001 Polytech'Sophia
Agrément apprentissage au niveau M1
Evolution Apprentissage
Nombre Apprentis
Nombre Entreprises
Résultats
Insertion professionnelle élevée
Enquêtes de satisfaction et témoignages apprentis / entreprises globalement très positifs.
Master IFI par apprentissage - 17/06/2014
31 / 32

Université Nice Sophia Antipolis
École d'ingénieurs
POLYTECH NICE-SOPHIA
Un partenariat GAGNANT / GAGNANT
Intérêts pour l'apprenti
Acquérir une formation professionnelle et universitaire diplômante
Bénéficier d'un contrat de travail rémunéré, tremplin vers une embauche
Intérêts pour l'entreprise
Double sélection: universitaire et entreprise
Exclusivités apprentissage: toute l'année dans l'entreprise ! 5 mois à mi-temps, 7 mois à temps plein
Innovations pédagogiques (suivi apprenti, TOEIC, certifications professionnelles…)
Coût financier très attractif
SAP
playadz
ArcelorMittal
Atos Origin
Sopra
IBM
ThalesAlenia Space
Capgemini
Telemecanique
amadeus
SUPRALOG
INRIA
prozone
hp
THALES
JANUA
FULL PERFORMANCE
AIR FRANCE
THALES
orange
Contacts
M. Philippe COLLET philippe.collet@unice.fr, Responsable MASTER IFI M1 par apprentissage
M. Philippe SALVAN salvan@polytech.unice.fr, Responsable MASTER IFI M2 par apprentissage
Mme Marie-Hélène CORNET mhcornet@polytech.unice.fr, Assistante administrative
Master IFI par apprentissage - 17/06/2014
32 / 32